

Garant
VHM-ruwfrees, DLC, Ø d11 DC: 20mm


Bestelgegevens

Bestelnummer	205331 20
GTIN	4045197767257
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:
Afmetingen overeenkomstig DIN 6527.
Rond kartelprofiel.
Speciale slijping voor de bewerking van non-ferrometalen.

 Met **DLC-coating sp²** van de nieuwste generatie.

Technische beschrijving

Snijkant-Ø D _c	20 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Aantal tanden Z	3
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	54 mm
Snijlengte L _c	38 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	1,05 mm
Vrijloop-Ø D ₁	19,8 mm
Voeding f _z voor kanten in aluminium kortspanend	0,14 mm
Schacht-Ø D _s	20 mm
Totale lengte L	104 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,12 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6

Tolerantie nominale \varnothing	d11
Spiraalhoek	30 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Freesprofiel	WR
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alum.	geschikt	400 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	320 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	260 m/min	N
Cu	geschikt	150 m/min	N
CuZn	geschikt	180 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB	129100 HB
------------------------	-----------